



ЛИТОГРАФИРОВАННЫЕ
АНАТОМИЧЕСКІЕ РИСУНКИ

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВРАЧЕБНОЙ НАУКѢ

ИЗДАЛЪ

Илія Бульскій

ТЕТРАДЬ I-я.

САНКТ ПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФИИ МЕДИЦИНСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1833.

from E. Pavlovsky

ЛИТОГРАФИРОВАННЫЕ

АНАТОМИЧЕСКІЕ РИСУНКИ

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ВРАЧЕБНОЙ НАУКЪ,

СОБСТВЕННЫМЪ ИЗДВЕНІЕМЪ

ИЗЛАЛЪ

Илія Буяльскій,

Санктъ—Петербургскихъ Императорскихъ Академій: Медико-Хирургической и Художествъ Публичный Ординарный Профессоръ Анапомин, Маринской Больницы Консултанта, Управляющій С. Петербургскимъ Хирургическимъ инструментомъ Заводомъ, Медицины и Хирургіи Докторъ, разныхъ ученыхъ обществъ Членъ, Коллежскій Советникъ и Св. Спаса 5-й, Св. Анны 5-й и Св. Владиміра 4-й степени Кавалеръ.



САНКТ ПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ МЕДИЦИНСКАГО ДЕПАРТАМЕНТА МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.

1855 ГОДА.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Студенты, обучающіеся Анапоміи при Медико-Хирургических Академіяхъ и Университетахъ Россійскихъ, чрезвычайно нуждающіеся въ Анапомическихъ Рисункахъ, изображающихъ болѣе мелкіе предметы и необходимые для практической Медицины, копорые, видѣвши на лекціи однажды, трудно удержавъ въ памяти, съ краткимъ описаніемъ, изложенномъ въ порядкѣ лекціонной книги, дабы имъ легче и скорѣе читавъ и разсматривавъ.

Желая облегчить трудъ моихъ слушателей, я рѣшился такіе рисунки издавать собственнымъ изданиемъ, копорые будутъ выходить по мѣсяцамъ, не означая времени.

Въ изданіи оныхъ много содѣйствуетъ мнѣ своимъ усердіемъ и любовью къ наукамъ Его Превосходительства Андрей Пешровичъ Сапожниковъ.

ОПИСАНІЕ РИСУНКОВЪ.

Р И С У Н О К Ъ І.

Фиг. 1. Висошная кость правой стороны съ наружной поверхности представленная.
 1. Наружная поверхность чешуйной части.—2. 2. Негладкости отъ прикрѣпленія висошной мышцы.—3. Бороздка для глубокой висошной артеріи.—4. Скуловой опростокъ.—5. Соспавной бугорокъ.—6. Кончикъ скуловаго опростка.—7. Наружная поверхность.—8. Край нижній.—и 9. Край верхній скуловаго опростка.—10. Соспавная впадина для соединенія съ нижнею челюстью.—11. Мышца разслабляющая барабанъ большая проходящая чрезъ соспавную ращелину.—12—12. Чешуйный край.—13. Сосцевидная часть.—14. Сосцевидный опростокъ.—15. Сосковая выемка.—16. Отверстія сосковыхъ собственнѣхъ дыръ.—17. Основная выемка.—18. Тѣмянная выемка.—19. Верхушка каменистой части.—20. Широкая пластинка.—21. Наружный слуховой проходъ.—22. Шиловидный опростокъ.

Фиг. 2. Таже висошная кость съ внутренней поверхности нарисованная.
 1. Внутренняя поверхность чешуйной части.—2. Кончикъ скуловаго опростка.—3—3. Возвышенія—и 4—4. Перспинныя вдавленія.—5. Бороздка для средней артеріи крѣпкой мозговой оболочки.—6—6. Чешуйный край.—7. Внутренняя поверхность сосцевидной части.—8. Часть поперечной борозды.—9. Отверстія сосковыхъ дыръ.—10—10. Край сосцевидной части.—11. Тѣмянная выемка.—12. Каменистая часть.—13. Основаніе—и 14. Верхушка оной.—15. Внутренняя задняя поверхность каменистой части.—16. Бугорокъ верхняго полукружнаго канала.—17. Седмая пара нервовъ мозговыхъ входящая во внутренний слуховой проходъ: верхній пучокъ меньшій называется часть пвердая, или нервъ личной, а нижній большій, часть мягкая или нервъ слуховой. Между оными видна средняя часть соединяющаяся съ пвердою.—18. Бугорокъ нижняго полукружнаго канала.—19. Отверстіе водовода преддверія.—20. Верхній край каменистой части.—21. Нижній край оной же части.

Фиг. 3. Овальное кольцо правой стороны, изъ не зрѣлаго [8 мѣсячнаго] младенца, въ верху не цѣльное, въ натуральную величину представленное съ наружной поверхности.

Фиг. 4. Тоже самое овальное кольцо въ три раза увеличенное.
 1—1. Внѣшняя—и 2—2. Внутренняя окружности съ зубчиками.—3—3. Наруж-

ная поверхность кольца, къ которой прикрѣпляется ушной хрящъ.—4. Задняя половинка кольца поперѣ.—5. Передняя половинка онаго поперѣ.

Фиг. 5. Тоже овальное кольцо въ натуральную величину нарисованное съ внутренней поверхности.

Фиг. 6. Оно же кольцо съ внутренней поверхности въ три раза увеличенное.

1—1. Внешняя—и 2—2. Внутренняя окружности съ зубчиками.—3—3. Бороздка для прикрѣпленія барабанной перепонки.—4—4. Внутренняя поверхность кольца соединяющаяся съ каменистою частію.—5. Задняя—и 6. Передняя половинки кольца. На сей послѣдней находится—7. Бороздка, въ которую входитъ оспистой или Фоліевъ опроспокъ молоточка.

Фиг. 7. Овальное кольцо изъ зрѣлаго [9 мѣсячнаго] младенца, въ верху сросшееся. Примѣчаніе. Величины колечекъ 8 и 9 мѣсячнаго младенцевъ, совершенно равны.

Фиг. 8. Овальное, въ три раза увеличенное, кольцо съ барабанною перепонкою, позади которой лежатъ молоточекъ и наковальня.

1. Барабанная перепонка съ артеріями.—2. Головка молоточка.—3. Тупой опроспокъ молоточка выдающійся сквозь перепонку.—4. Рукоятка молоточка просвѣчивающая сквозь высушенную перепонку.—5. Кончикъ рукоятки прикрѣпившійся къ барабанной перепонкѣ.—6. Тѣло наковальни.

Фиг. 9. Овальное кольцо со слуховыми косточками въ натуральномъ положеніи, въ настоящую величину нарисованное съ внутренней поверхности.

Фиг. 10. Тоже овальное кольцо съ барабанною перепонкою и со слуховыми косточками въ естественномъ положеніи, въ три раза увеличенное, съ прохожденіемъ твердой части 7-й пары.

1. Головка молоточка.—2. Рукоятка.—3. Кончикъ приросшій къ барабанной перепонкѣ.—4. Тѣло наковальни.—5. Длинная или передняя ножка соединяющаяся съ верхушкою стремени.—6. Короткая или задняя ножка.—7. Стремениная косточка.—8. Мышца натягивающій барабанъ.—9. Мышца стремениной косточки.—10. Часть твердая 7-й пары входящая въ Фаллопиевъ каналъ, который здѣсь не означенъ: въ ономъ каналѣ продолжаясь испускаетъ.—11. Первую вѣточку соединяющуюся съ верхнею вѣтвію нерва Видіева.—12. Вторую вѣточку къ мышцѣ натягивающей барабанъ.—13. Третью вѣточку къ мышцѣ стремениной косточки: и по выходѣ изъ Фаллопиева канала испускаетъ. 14—14—14. Четвертую вѣточку называемую барабанная струна, которая проходитъ между рукояткою молоточка и длинною ножкою наковальни.

Р И С У Н О К Ъ И.

Фиг. 1. Представляетъ въ три раза увеличенное овальное кольцо изъ праваго уха съ барабанною перепонкою и слуховыми косточками въ натуральномъ положеніи, внутреннюю поверхность перевернутое наружи, и нѣсколько въ косвенномъ положеніи нарисованное.

1. Передняя половинка кольца.—2. Барабанная перепонка.—3. Головка молоточка.—4. Длинный или Фоліевъ опроспокъ.—5. Коропкій или тупой опроспокъ.—6. Рукоятка молоточка.—7. Тѣло наковальни не много только видное.—8. Длинная ножка наковальни соединяющаяся со спременемъ.—9. Основаніе спремени.—10. Передняя дужка прямѣ.—11. Задняя дужка кривѣ.

Фиг. 2. Три слуховыя косточки праваго уха въ натуральномъ положеніи въ три раза увеличенныя.

1. Головка молоточка.—2. Длинный опроспокъ.—3. Рукоятка.—и 4. Кончикъ онаго.—5. Тѣло наковальни.—6. Длинная или передняя ножка оной соединяющаяся со спременемъ.—7. Коропкая или задняя ножка.—8. Спремянная косточка.

Фиг. 3. Молоточекъ изъ праваго уха натуральной величины внутреннюю поверхность обращенный наружи.

Фиг. 4. Увеличенный молоточекъ въ натуральномъ положеніи.

1. Головка.—2. Передняя часть оной шаровидная.—3. Кзади имѣетъ сопоставленную поверхность соединяющуюся съ наковальнею.—4. Шейка.—5. Длинный или Фоліевъ опроспокъ.—6. Тупой опроспокъ.—7. Рукоятка.—и 8. Кончикъ рукоятки.

Фиг. 5. Тотъ же молоточекъ внутреннюю поверхность обращенный наружи.

Фиг. 6. Наковальня изъ праваго уха натуральной величины въ естественномъ положеніи.

Фиг. 7. Увеличенная наковальня въ натуральномъ положеніи.

1. Тѣло наковальни.—2. Длинная или передняя ножка соединяющаяся съ верхушкою спремени.—3. Коропкая или задняя ножка.

Фиг. 8. Таже наковальня перевернутая наружи.

1. Сопоставная поверхность соединяющаяся съ молоточкомъ.

Фиг. 9. Спремя натуральной величины изъ праваго уха, основаніемъ своимъ поставленное на горизонтальную поверхность.

Фиг. 10. Спремя въ три раза увеличенное.

1. Основаніе.—2. Головка соединяющаяся съ длинною ножкою наковальни.
3. Передняя дужка прямѣ.—4. Задняя дужка кривѣ.

Фиг. 11. Спремя въ три раза увеличенное, и нарисованное нѣсколько съ боку, что бы видѣть на внутренней поверхности дужекъ: 1. бороздку для прикрѣпленія собственной перепонки спреяминой косточки.

Фиг. 12. Представляетъ правую, въ три раза увеличенную, височную кость зрѣлаго младенца, опъ коей овалное кольцо опнаго прочь, чтобы видна была вся барабанная впадина.

1. Пригорокъ.—2. Овальное окошко, коего верхній край излучистой, а нижній прямѣ.—3. Фаллопиевъ каналъ опкрытый.—4. Бугорокъ полукружнаго горизонтальнаго канала.—5. Круглое окошко.—6. Малая пирамидка и на верху оной опверстіе для спреяминой мышкы.—7. Опверстіе барабанной струны.—8. Бороздка для положенія мышкы натягивающей барабанъ.—9. Другая подлѣ ее лежащая бороздка или каналъ болѣе перваго, для хрящевой Евстафиевой трубы. Мышка сія и Евстафиева труба означены почками.—10. Опверстіе клѣпочекъ сосцевидной части.—11. Наружное опверстіе Фаллопиева канала: Ходъ онаго означенъ почками.

Р И С У Н О К Ъ И.

Фиг. 1. Правая височная кость съ внутренней поверхности изображенная съ опкрытымъ Лабиринтомъ [*].

1. Внутренняя поверхность чешуйной части.—2. Верхушка скуловаго опроспка.—3. Внутренняя поверхность сосцевидной части.—4. Верхушка каменистой части.—5. Шиловидный опроспокъ.—6. Предверіе лабиринта съ верху опкрытое.—7. Основаніе улиткы, которое естъ дно внутреннего слуховаго прохода, на ономъ находится спиральная бороздка снабженная, многими малыми скважинами для пропущенія нипей слышапельнаго нерва.—8. На основаніи же улиткы впереди находится одна дырочка побольше, для прохождения твердой части 7-й пары.—9. Часть раковины спереди не много опкрытая, гдѣ видна спиральная костяная бляшка раздѣляющая ее на два хода лѣсницами улиткы называемые.—10. Полукружный каналъ верхній или передній.—11. Наружный или горизонтальный. 12. Задній или нижній.

Фиг. 2. Изображаетъ овалное кольцо съ барабанною перепонкою, слуховыми косточками и лабиринтомъ изъ праваго уха, въ три раза увеличенными, внутрен-

(*) Всѣ рисунки слуховаго органа сняты съ натурь изъ препаратовъ, мною приготовленныхъ. Изд:

нею поверхностью обращенное наружу и несколько въ косвенномъ положеніи нарисованное.

1. Овальное кольцо, съ внутренней поверхности.—2. Барабанная перепонка.—3. Молопочекъ.—4. Длинная ножка наковальни.—5. Спремя.—6. Преддверіе лабиринта открытое.—7. Овальное окошко, закрытое основаніемъ спремени.—8—8—8. Три отверстія трехъ полукружныхъ каналовъ.—9. Раковина, коей часть съ боку открыта: и видна.—10. Спиральная бляшка, раздѣляющая оную.—11 На ходъ или лѣсницу нижнюю, и 12. Лѣсницу верхнюю.—13. Полукружный каналъ верхній или передній.—14 Наружный или горизонтальный—и 15. Задній или нижній.

Фиг. 3. Представляетъ отдѣленный увеличенный лабиринтъ.

1. Преддверіе лабиринта закрытое.—2. Овальное окошко открывающееся въ преддверіе.—3. Круглое окошко ведущее въ нижнюю лѣсницу улитки.—4. Раковина, коей часть съ боку открыта.—5. Спиральная костяная бляшка раздѣляющая ее на двѣ лѣсницы.—6. Нижняя лѣсница, или иначе называется внутренней, или широкая, или лѣсница барабана.—7. Верхняя лѣсница, или тоже иначе называется наружная, или узкая, или лѣсница предверія.—8. Полукружный каналъ верхній или передній.—9. Наружный или горизонтальный—и 10. Задній или нижній.

Фиг. 4. Каменистая часть височной кости перепиленная въ томъ мѣстѣ, гдѣ полукружные каналы открываются въ заднюю часть преддверія лабиринта.

1. Край верхній.—2. Поверхность наружная —и 3. Поверхность внутренняя каменистой части.—4. Преддверіе лабиринта открытое съ задней части, гдѣ оканчиваются полукружные каналы.—5. Овальное окошко.—6. Нижняя полусферическая ямочка.—7. Верхняя полуэллиптическая ямочка.—8. Отверстіе водовода предверія.—9. Костяная ость, или пирамидка раздѣляющая оныя ямочки.—10. Часть отверстія наружнаго конца канала верхняго.—11. Часть общаго отверстія внутренняго конца канала верхняго и верхняго конца канала нижняго.—12. Часть отверстія внутренняго конца канала горизонтальнаго.—13. Часть отверстія наружнаго конца того же канала горизонтальнаго.—14. Нижнее отверстіе канала нижняго или задняго.—15. Отверстіе ведущее къ верхней лѣсницѣ улитки, которая здѣсь распилена.—16. Нижняя лѣсница оной раздѣленная спиральною бляшкою.—17. Каналъ Фаллопиевъ перепиленный идущій надъ овальнымъ окошкомъ.

Фиг. 5. Отдѣленный лабиринтъ въ три раза увеличенный.

1. Преддверіе лабиринта съ верху открытое.—2. Основаніе улитки, которое

есть дно вкупреннаго слуховаго прохода, на ономъ кпереди находится—5. Одна дырочка большая, чрезъ копорую проходитъ нервъ лица.—4—4—4. къзади нѣсколько впадинокъ со многими дырочками ведущими въ полуклепическую и полусферическую впадины преддверія лабиринта.—5. Дырочка ведущая въ нижній конецъ канала нижняго.—6. Спиральная бороздка поже со скважинами открывающимися въ нижнюю и верхнюю лѣсницы улипки; а на срединѣ одна значительная скважинка идущая въ оси улипки. Чрезъ всѣ сии дырочки проходятъ нипи слыхательнаго нерва.—7. Часпъ раковины кпереди не много открывая, гдѣ видна спиральная костяная бляшка разделяющая ее на два хода лѣсницами улипки называемые.—8. Полукружный каналъ верхній или передній,—9. Наружный или горизонтальный—и 10. Задній или нижній.

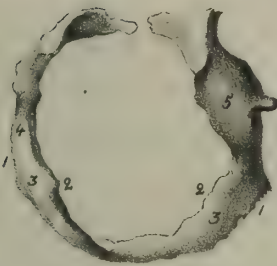
Р И С У Н О К Ъ IV.

Представляетъ нижнюю поверхность, или основаніе мозга съ началами нервовъ.

1. Сильвиева бороздка.—2. Доля передняя мозга.—3. Сампоринова бороздка, въ копорой лежитъ обонятельный нервъ.—4. Передняя часть задней доли, называемая долею среднею.—5. Доля задняя мозга.—6—6—6—6. Извилистая бороздка—и 7—7—7—7. Возвышенія мозга.—8. Нервъ обонятельный. — 9. Корешокъ онаго вкупренный. — 10. Корешокъ наружный или длинный — и 11. Узелокъ.—12. Зрительный Нервъ. — 13. Начало онаго и прохожденіе подъ ножками мозга — и 14. Крестообразное пресѣченіе. — 15. Воронка. — 16. Шаровидныя возвышенія. — 17—17. Ножки мозга.—18. Третья пара мозговыхъ нервовъ.—19. Клепчатое возвышеніе.—20. Бороздка для положенія основной артеріи.—21. Четвертая пара нервовъ.—22. Пятая пара.—23. Продолговатой мозгъ.—24. Пирамидальная мѣла передняя.—25. Оливчатая мѣла.—26. Пирамидальная мѣла задняя.—27. Шестая пара нервовъ.—28. Часть твердая седьмой пары, или нервъ личной.—29. Часть мягкая, или нервъ слыхательный. Между оными видна средняя часть соединяющаяся съ твердою.—30. Верхній или меньшой пучокъ 8-й пары, или нервъ языко-глоточный.—31. Нижній или большій пучокъ, или нервъ бродящій.—32—32—32. Нипи девятой пары, или нервовъ подъязычныхъ.—33. Нервъ прибавочный.—34—34. Мозжечекъ.

Рис: I

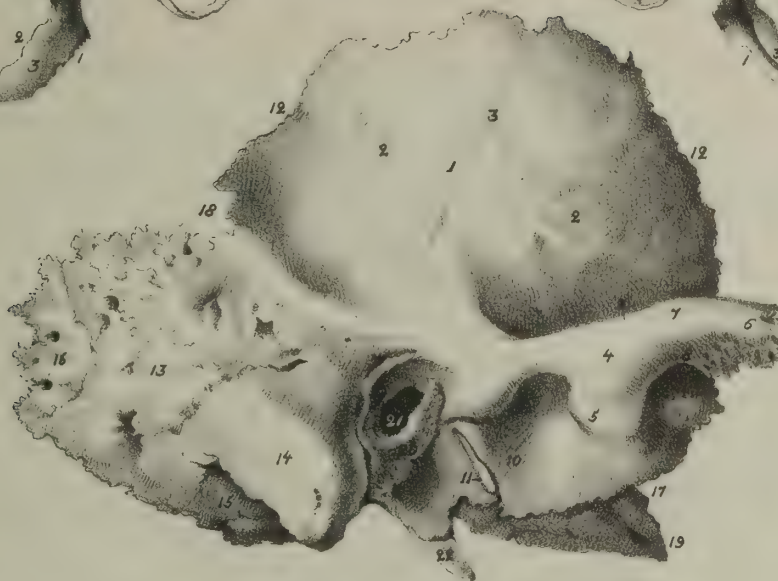
Фиг: 4



Фиг: 3



Фиг: 1

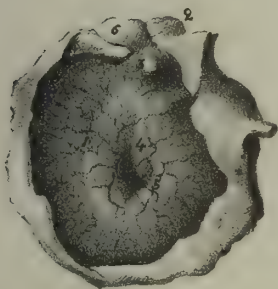


Фиг: 6

Фиг: 5



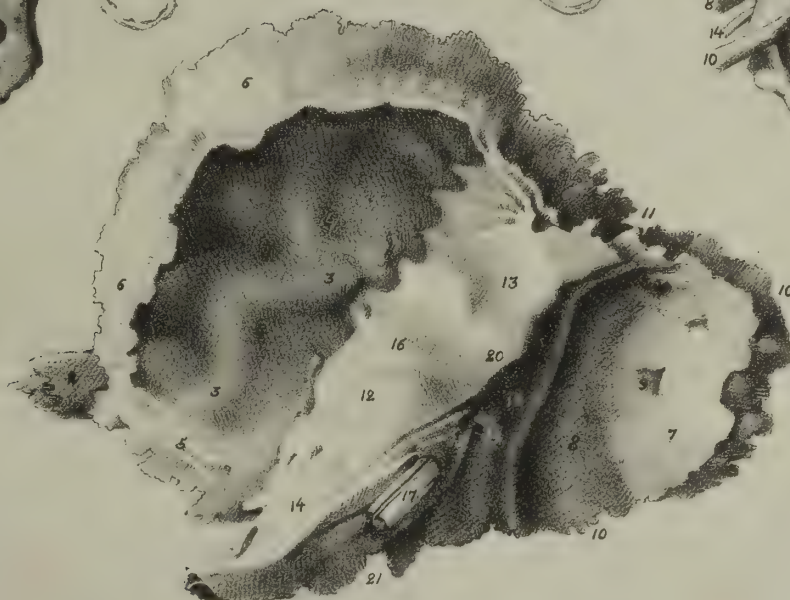
Фиг: 8



Фиг: 7



Фиг: 2



Фиг: 9



Фиг: 10

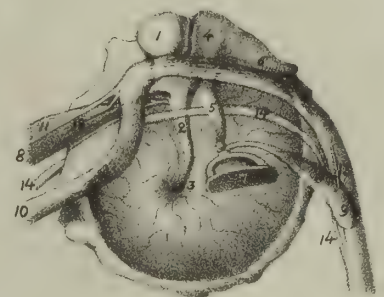
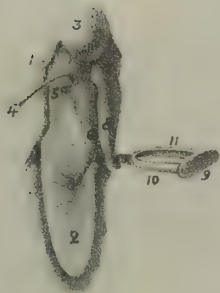




Рис: II

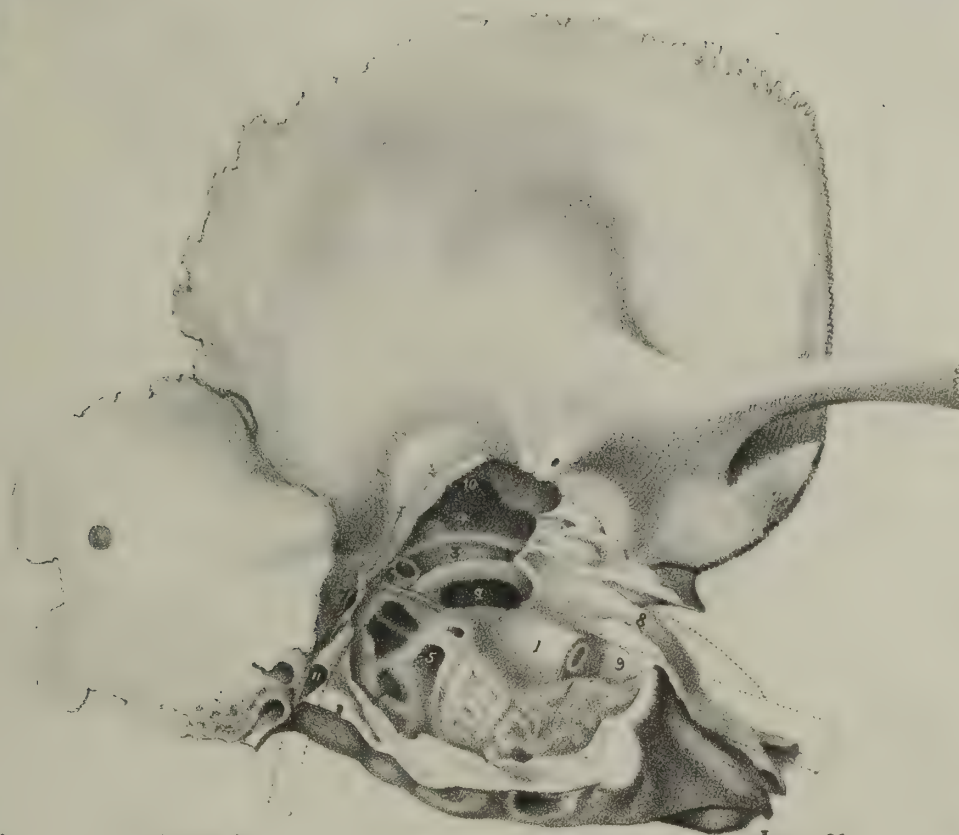
Фиг: I



Фиг: 2



Фиг: 12



Фиг: 4



Фиг: 5



Фиг: 7



Фиг: 8



Фиг: 10



Фиг: 11



Фиг: 3



Фиг: 6



Фиг: 9

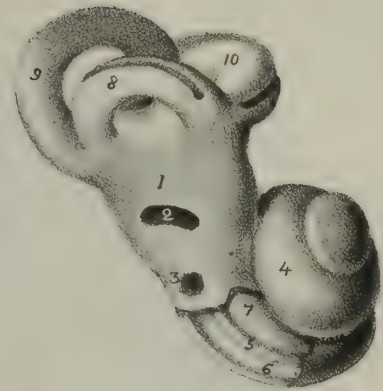


Рис. III

Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. I



Фиг. 5

Фиг. 4

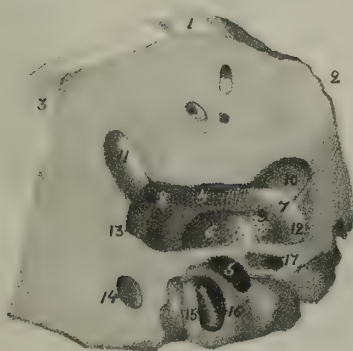


Рис. IV

